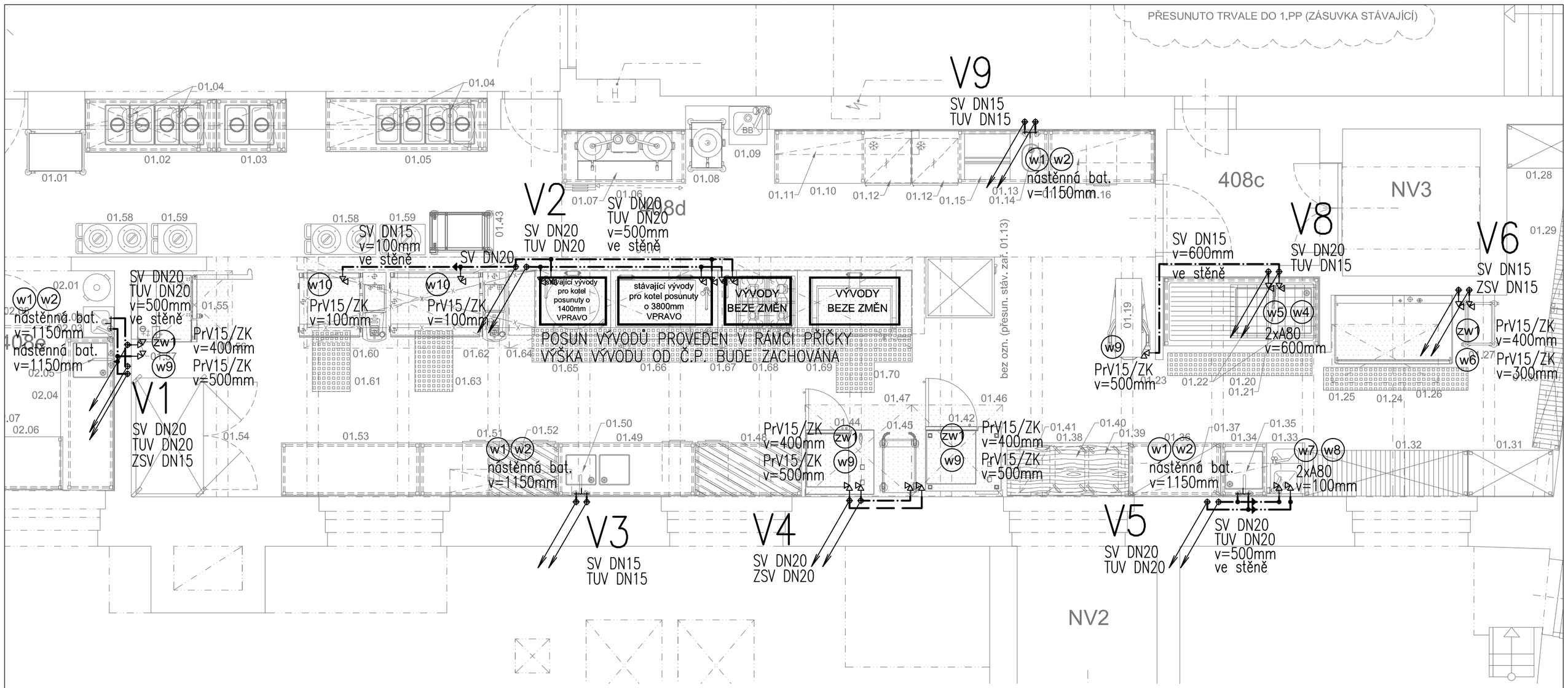


LEGENDA

V1
SV DN50
–VODOVODNÍ STOUPACÍ POTRUBÍ
DIMENZE POTRUBÍ

–ROZVOD POTRUBÍ STUDENÉ VODY (SV)
–ROZVOD POTRUBÍ TEPLÉ VODY (TUV)
–ROZVOD POTRUBÍ CIRKULACE (CV)
–ROZVOD POTRUBÍ ZMĚKČENÉ VODY(ZSV)

TLOUŠŤKA NÁVLEKOVÉ IZOLACE NA VODOVODNÍM POTRUBÍ:

VODOVODNÍ POTRUBÍ	PŘÍZEMÍ V PŘÍČKÁCH	SUTERÉN
SV – STUDENÁ VODA	9 mm	9 mm
TV – TEPLÁ VODA	13 mm	13 mm

DIMENZE POUŽITÉHO POTRUBÍ:
MATERIÁL PP-R PN16

DN	D x t
15	20 x 2,8
20	25 x 3,5
25	32 x 4,4
32	40 x 5,5
40	50 x 6,9
50	63 x 8,6

DN – ODPOVÍDAJÍCÍ VNITŘNÍ PRŮMĚR POTRUBÍ
D – VNĚJŠÍ PRŮMĚR POTRUBÍ
t – TLOUŠŤKA STĚNY POTRUBÍ

VZDÁLENOSTI PODPOR V m PRO LEŽATÉ VODOVODNÍ IPOTRUBÍ:

DN (ND)	20°	40°	60°	80°
15	0,75	0,70	0,65	0,60
20	0,85	0,80	0,70	0,65
25	0,90	0,85	0,75	0,70
32	1,00	0,95	0,85	0,75

VZDÁLENOSTI PODPOR PRO STOUPACÍ POTRUBÍ JE MOŽNO ZVĚTŠIT NA 1,3 m DO TEPLOTY 60°C A NA 1,2 m PŘI VYŠŠÍCH TEPLOTÁCH. STOUPACÍ POTRUBÍ JE TŘEBA ZACHYTIT PŘI KAŽDÉ ZMĚNĚ SMĚRU A PŘI KAŽDÉM PRŮCHODU STROPEM.
NA POTRUBÍ BUDOU DLE MONTÁŽNÍHO PŘEDPISU VÝROBCE PROVEDENY KOMPENZAČNÍ SMYČKY VE VZDÁLENOSTECH VYCHÁZEJÍCÍCH Z VLASTNOSTÍ MATERIÁLU A DIMENZE POTRUBÍ DLE MONTÁŽNÍHO PŘEDPISU.
PŘI REALIZACI JE NUTNÉ DBÁT MONTÁŽNÍHO PŘEDPISU DANÉHO VÝROBCE

VODOINSTALACE

čísl.	typ	umístění	ukončení	zařízení	poznámka
W1	T.V.	1150 mm n.č.p.	baterie	nástěnná baterie	viz poznámka 3a.
W2	S.V.	1150 mm n.č.p.	baterie	nástěnná baterie	viz poznámka 3a.
W3	S.V.	1000 mm n.č.p.	pračkový ventil	kohout pro připojení hadice	dodávka stavby/ZTI
W4	S.V.	600 mm n.č.p.	roháček	baterie	
W5	T.V.	600 mm n.č.p.	roháček	baterie	
W6	T.V.	300 mm n.č.p.	pračkový ventil	myčka	
W7	T.V.	100 mm n.č.p.	roháček	kombivýlevka	viz poznámka 3a.
W8	S.V.	100 mm n.č.p.	roháček	kombivýlevka	viz poznámka 3a.
W9	S.V.	500 mm n.č.p.	pračkový ventil	konvektomat	
W10	S.V.	100 mm n.č.p.	pračkový ventil	varné centrum	

Poznámka 3:
a. PŘESUNUTÉ STÁVAJÍCÍ ZAŘÍZENÍ

- S.V. - studená voda
- T.V. - teplá voda
- pračkový ventil - přívod 1/2" zakončený pračkovým ventilem 1/2" s vnějším závitem 3/4"
- roháček - přívod 1/2" zakončený roháčkem 1/2" s vnějším závitem 3/8"

- pracovní tlak ve vodovodním řádu pro správný chod spotřebičů je 2,5 - 6,0 atm
- veškeré kóty jsou brány od čisté podlahy, omítnutých stěn a obkladů. Vývody jsou kótované na osu vývodu.
- projektant ztí je povinen v koordinaci s dodavatelem ztí a gastro zajistit splnění ČSN EN 1717

VODOINSTALACE - VEDENÍ ZMĚKČENÉ VODY

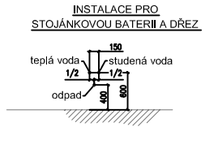
čísl.	typ	umístění	ukončení	zařízení	poznámka
ZW1	Z.V.	400 mm n.č.p.	pračkový ventil	myčka, konvektomat	

Poznámka 2:

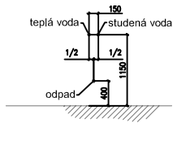
- Z.V. - změkčená voda
- ZW1 - výstup ZMĚKČENÉ vody z rozvodu změkčené vody k technologii

- všechny vstupy a výstupy změkčené vody nutno označit zřetelným nápisem:"ZMĚKČENÁ VODA"
- veškeré kóty jsou brány od čisté podlahy, omítnutých stěn a obkladů. Vývody jsou kótované na osu vývodu.
- projektant ztí je povinen v koordinaci s dodavatelem ztí a gastro zajistit splnění ČSN EN 1717

INSTALACE PRO STOJÁNKOVOU BATERII A DŘEZ



INSTALACE PRO NÁSTĚNNOU BATERII A DŘEZ



NÁZEV A MÍSTO STAVBY:

REKONSTRUKCE KUCHYNĚ MINISTERSTVA FINANCÍ ČR
Letenská 15, 118 10 Praha 1

PROJEKTANT ČÁSTI:
D.3. ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE

QUADRA PROJECT s.r.o.
PROJEKTY STAVEB
QUADRA PROJECT s.r.o.
PRAHA 5, HOSTINSKÉHO 1076/8
HIP: ING.MARTIN ČADEK
www.quadraproject.cz
tel: 739411063 / 251552376

DATUM: 05/2015
MĚŘÍTKO: 1:50
RAZÍTKO:

VYPRACOVAL : Michal Kozák

ČÍSLO A NÁZEV DOKUMENTU:
D.3.5 PŮDORYS PŘÍZEMÍ - VODOVOD